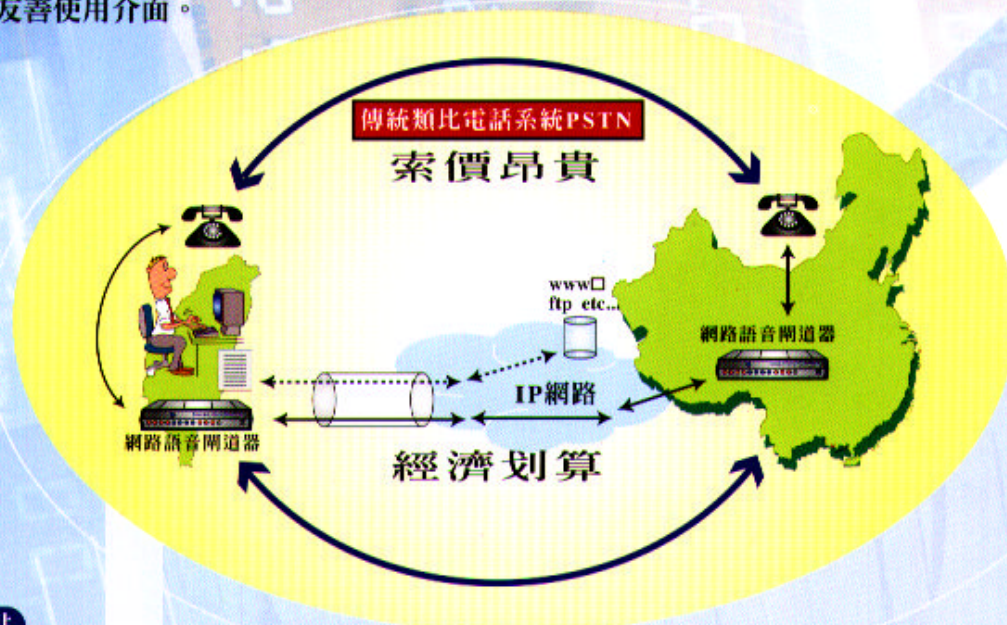


VoIP Gateway 網路語音閘道器

K8004系列是一部極具成本效益及高穩定性的類比式網路語音閘道器，它提供了高品質的語音通訊和即時網路傳真的功能，大幅降低通信成本。適合SOHO及企業用戶用於連結遠端用戶、辦公室、海外工廠、分公司，另具有外轉功能，可讓國際、長途電話就像市區電話一樣便宜，具堆疊功能，可支援語音及傳真。

此外，具有先進的語音優先之頻寬管理、語音壓縮及解壓縮、迴音消除、語音偵測和封包修復等技術，提供使用者優質通話品質。另外還具有完善之撥號及轉碼功能可與PBX充分配合讓各據點間撥號如同撥打分機一樣方便具有友善使用介面。



一、產品特點

具有頻寬管理 (Bandwidth Managment) :

內建有管理機制，可以保證語音封包傳輸的頻寬需求，以確保語音品質。

使用最少的頻寬，並提供最佳的語音品質：

每個語音頻道只需要極少的頻寬，以最基本的 64/512K ADSL 線路，可四路同時通話仍可上網瀏覽網頁或傳送郵件而不影響通話。

可共同使用一個 IP 位址 (IP Sharing-GW Stack -ability) :

在 IP 位址有限的情況下，本閘道器可以堆疊至64路使用，並使用同一個 IP 位址，即可擴充通話路，且可續供電腦使用。

整合語音、數據、傳真等多項目使用

經由本閘道器的使用可將語音、數據、傳真等整合在一起，達到最經濟的效益。

支援動態 IP 位址(K-8004)

除固定的IP位址以外，也支援動態 IP 位址，亦即無論使用任何一種ADSL或Cable Modem均可使用。

和諧的背景音模擬功能 CGN (Comfort Noise Generation)

為避免數位處理所產生的空洞感，特別設計模擬自然環境的背景音。

強大的網路管理功能

可直接由閘道器的 RS-232 連接埠做網管設定，也可經由 telnet 或 web browser 方式由遠端遙控管理設定。



二、產品規範

機種功能：

K-8004：四個分機介面之網路語音閘道器。

K-8004G：四個分機介面之網路語音閘道器，並具網路語音管理功能。

K-8224：2個FXO介面，2個FXS介面，NAT轉址，DHCP伺服器，1WAN，4個LAN，集線器。

通信協定標準：

依循於 ITU H.323 v2/v3 標準，

並符合 IETF TCP/IP, RTP, SNMP v2, HTTP, Telnet, DHCP, PPPoE 等。

語音處理：

ITU G.711/64kbps, G.723.1A/5.3, 6.3kbps,

G.729A/B/8.8kbps。

語音訊息偵測 VAD(Voice Activity Detection)。

和諧的背景音模擬功能 CGN (Comfort Noise Generation)

音源產生及偵測：

TIA-464B 複頻，撥號，忙線，迴鈴音，撥號進行等。

傳真支援：

依循 T.30 即時傳真標準。數據/語音/傳真 自動切換。

回音消除：

G.165/G.168 with 8-16ms echo tail。

軟體升級：

TFTP/TFTP。

網路介面：

10/100Base-T，IEEE802.3 相容。

控制介面：

RS-232 (DB9)。

LED 指示：

乙太網路 - 速率 (10/100M), 碰撞, 連結, 傳送 (Tx/Rx), 線路/電話 (接通/響鈴)。

電源：

100~240V AC, 50~60Hz。

環境要求：

溼度 - 10%~90%。

工作溫度 - 攝氏 10~50 度。

儲存溫度 - 攝氏 -10~70 度。

產品尺寸：

440mm寬 x 215mm深 x 44mm高。

附有配件可裝置於標準機架。

重量：

2.3kg。

安全認證：

符合 UL1950, EN60950。

電磁干擾：

符合 FCC part 15 Class B, CE mark。

震動及落下：

符合 IEC 68-2-36, IEC 68-2-6, EC 68-2-32。

經銷商